

PRZEDMIAR ROBÓT

PROJEKT INSTALACJI ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH

Obiekt	BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ, PRZEBUDOWA ORAZ DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW OCHRONY POŻAROWEJ BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 2
Kod CPV	45311100-1 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej 45312100-8 - Instalowanie pożarowych systemów alarmowych
Lokalizacja	44-310 Radlin, ul. Mielęckiego 13 Działka nr 1962/114, 2252/114, 2253/114 Jednostka ewidencyjna: 241502_1 Radlin Obręb ewidencyjny: 241502_1.0001 Radlin
Wykonawca	Studio Architektury Bober

Przedmiar robót

BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ, PRZEBUDOWA ORAZ DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW OCHRONY POŻAROWEJ BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ Kod CPV: 45311100-1		
		I.1 Prace instalacyjne dla potrzeb instalacji oddymiania klatki schodowej Kod CPV: 45311100-1		
1	KNR 5-08 0210/01 MGPiB wyd.V 1993	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - przewód HTKSHekw PH90 1x2x0,8mm Kod CPV: 45311100-1	m	80
2	KNR 5-08 0210/01 MGPiB wyd.V 1993	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - przewód HDGs 3x2,5mm ² PH90 Kod CPV: 45311100-1	m	80
3	KNR 5-08 0210/01 MGPiB wyd.V 1993	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - przewód HTKSHekw PH90 5x2x0,8mm Kod CPV: 45311100-1	m	80
4	KNR 4-03 1001/01 wyd.IV 1992	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	90
5	KNR 5-08 0210/01 MGPiB wyd.V 1993	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - przewód HDGSzo 2x1,5 (zasilanie chwytaków elektromagnetycznych) Kod CPV: 45311100-1	m	90
6	KNR 2-02 1505/01 wyd.V 1995	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²	45
7	KNR 4-03 1004/16 wyd.IV 1992	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45311100-1	szt	5
8	KNR 4-03 1008/02 wyd.IV 1992	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie Kod CPV: 45311100-1	szt	6
9	Kalkulacja indywidualna ,	Wykonanie uzupełnień przejść pożarowych zaprawą ognioochronną Kod CPV: 45311100-1	szt	1
		I.2 Montaż urządzeń instalacji oddymiania klatki schodowej Kod CPV: 45311100-1		
10	KNR 5-06 1601/06,	Zainstalowanie centralek oddymiania na podłożu ceglanym - centralka oddymiania 24V/ 8A /centrala oddymiania modułowa 16A w obudowie kompaktowej/ Kod CPV: 45312100-8	szt	1
11	KNR AL-01 0109/01 Athenasoft wyd.I 2000	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah - akumulator 12Ah/12V Kod CPV: 45312100-8	szt	2
12	KNR 5-06 1612/07 MTŻiŁ	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznego ostrzegacza pożaru Kod CPV: 45312100-8	szt	4
13	KNR 5-06 1612/07 MTŻiŁ	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznego ostrzegacza pożaru p.a. przycisk przewietrzania Kod CPV: 45312100-8	szt	1
14	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu /czujka optyczna/ Kod CPV: 45312100-8	szt	4
15	KNR 5-06 1606/02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w cegle Kod CPV: 45312100-8	szt	4
16	KNR 5-08 0303/03 MGPiB wyd.V 1993	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 3-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² /puszka połączeniowa z kostką ceramiczną/ Kod CPV: 45312100-8	szt	5
17	Kalkulacja indywidualna ,	Dostawa klapy oddymiającej - klapa oddymiająca z siłownikiem 130 x 140 cm Kod CPV: 45312100-8	kpl	1
18	Kalkulacja indywidualna ,	Zainstalowanie konsol mocujących wraz z siłownikami /napęd drzewiowy 500N/500mm/ Kod CPV: 45312100-8	kpl	4

Przedmiar robót

BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ, PRZEBUDOWA ORAZ DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW OCHRONY POŻAROWEJ BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Kalkulacja indywidualna ,	Zainstalowanie ryglowania 2-punktowego Kod CPV: 45312100-8	kpl	2
20	KNR AL-01 0602/02 Athenasoft wyd.I 2000	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 4 elementach liniowych Kod CPV: 45312100-8	szt	2
21	KNR AL-01 0604/01 wyd.I 2000	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych Kod CPV: 45312100-8	szt	2
22	KNR 5-08 0311/01 MGPiB wyd.V 1993	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 1-biegunowych na prąd znamionowy 25A Kod CPV: 45312100-8	szt	1
23	Kalkulacja indywidualna ,	Szkolenie obsługi Kod CPV: 45312100-8	r-g	2
24	KNR AL-01 0304/04 wyd.I 2000	Montaż zwory elektromagnetycznej jako elementu blokującego podłączonej no napędu drzwiowego	szt	2
25	Kalkulacja indywidualna ,	Wykonanie okablowania dla zwory elektromagnetycznej w stolarce drzwiowej Kod CPV: 45312100-8	r-g	8
26	KNR AL-01 0304/04 wyd.I 2000	Montaż zwory elektromagnetycznej jako elementu blokującego - p.a. montaż chwytaka elektromagnetycznego w drzwiach realizującego funkcję podtrzymania otwarcia drzwi pożarowych i podłączenie do centrali oddymiania (zwora ze stopką montowaną do skrzydła drzwi)	szt	4
		II. INSTALACJA WYKRYWANIA I SYGNALIZACJI POŻARU Kod CPV: 45311100-1		
27	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu /czujka optyczna/ Kod CPV: 45312100-8	szt	10
28	KNR 5-06 1606/02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w cegle Kod CPV: 45312100-8	szt	10

Zestawienie robocizny

BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ, PRZEBUDOWA ORAZ DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW OCHRONY POŻAROWEJ BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy	r-g	80		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	17,84		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	19,16		
4	Malarze gr.II	r-g	4,87		
5	Monterzy gr.II	r-g	10,92		
6	Monterzy gr.III	r-g	61,82		
7	Monterzy gr.IV	r-g	9,98		
8	Robotnicy	r-g	31,84		
9	Robotnicy gr.I	r-g	1,39		
10	Szkoleniowiec systemów bezpieczeństwa	r-g	5		
	Razem		242,82		

Zestawienie materiałów

BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ, PRZEBUDOWA ORAZ DOSTOSOWANIE DO WARUNKÓW OCHRONY POŻAROWEJ BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ					
1	Akumulator 12V/12Ah	szt	2		
2	Centrala oddymiania modułowa 16 A w obudowie kompaktowej	szt	1		
3	Chwytek elektromagnetyczny drzewiowy 400 N, 24 V DC / 0,067 A	szt	4		
4	Czujka optyczna dymu z gniazdem	szt	4		
5	Farba emulsyjna Polinit	dm3	13,01		
6	Gniazda bezpiecznikowe ściennie zamknięte 1-biegunowe S301 B10A	szt	1		
7	Kłapa dymowa jednoskrzydłowa o wymiarach 130x140 z owiewką, na podstawie stalowej ocynkowanej h=50 cm. Nieocieplana z miejscem na ocieplenie 60 mm. Wypełnienie poliwęglan mleczny o grubości 16 mm – 5 komorowy o U=1,8 W/m2K. Klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550 (550 N/m2). Kłapa wyposażona w siłownik elektryczny ZA 155/1000-HS;3,2A/24V.	kpl	1		
8	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	8		
9	Moduł kolejności włączania	szt	1		
10	Napęd drzwiowy 500N/500mm	szt	4		
11	Przewód HDGs 3x2,5mm2 PH90	m	83,2		
12	Przewód HDGSzo 2x1,5	m	93,6		
13	Przewód HTKSHekw 1x2x0,8mm PH90	m	83,2		
14	Przewód HTKSHekw 5x2x0,8mm PH90	m	83,2		
15	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej	szt	4		
16	Przycisk przewietrzania podtynkowy	szt	1		
17	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa PIP-5A	szt	5		
18	Rura PCV 110/1000	m	6		
19	Ryglowanie 2-punktowe	szt	2		
20	Zaprawa ognioochronna	szt	1		
21	Zwora elektromagnetyczna rewersyjna	szt	2		
22	Zwora kątowa	szt	4		
	Razem				
II. INSTALACJA WYKRYWANIA I SYGNALIZACJI POŻARU					
1	Czujka optyczna dymu z wbudowanym sygnalizatorem akustycznym	szt	10		
2	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	20		
	Razem				